

日本農業気象学会 2020 年全国大会 ポスター発表プログラム

A グループ 3月17日(火) 15:30-17:00	
PA-1	パーティクルフィルタを利用した森林生態系の環境応答の解析 ロッシュフェリックス拓磨, 横沢正幸 (早稲田大), 戸田 求 (広島大)
PA-2	ミズゴケ用オープントップチャンバーの内部環境の評価 福屋夏実, 平野高司 (北海道大)
PA-3	熱帯泥炭林における攪乱と気象環境がアルベドに及ぼす影響 大久保晋治郎, 平野高司 (北海道大)
PA-4	深層学習を用いた画像からの LAI 推定-異なる植物種への適用- 本田龍樹, 荊木康臣 (山口大)
PA-5	大規模攪乱後の植生回復過程における CO ₂ 収支の変化 上田康平, 平野高司 (北海道大), 平田竜一, 井手玲子, 高橋善幸 (国環研)
PA-6	林床土壌における一酸化炭素フラックスの連続測定 川井英美, 高橋けんし, 坂部綾香, 小杉緑子 (京都大)
PA-7	森林の不均一性がスカラー量の拡散に及ぼす影響——格子ボルツマン法を用いた数値解析—— 高木穂衣, 渡辺力 (北海道大)
PA-8	地形情報を入力とした機械学習による気温空間補間の高精度化の試み 村上貴一, 広田知良, 下田星児, 矢崎友嗣 (明治大)
PA-9	都心における建物高さとの表面温度の関係 寺川衛 (千葉大), ソ ユファン (千葉大), 常松展充 (東京環境科学研), 横山 仁 (防災研), 本條 毅 (千葉大)
PA-10	Thermal environment of sparse leafy shaded places Michiaki Okano, Yuji Kominami, Takafumi Miyama, Natsuko Yoshifuji, Kazunori Arai, Kazuya Nemoto (FFPRI), Jun Suzuki (Shinshu Univ)
PA-11	Dynamics of soil respiration in a young larch plantation. Rui Cui, Takashi Hirano, Lifei Sun (Hokkaido Univ), Munemasa Teramoto, Naishen Liang (NIES)
PA-12	気象とリンゴ生産に関する研究 甲斐貴光, 矢崎友嗣 (明治大)
PA-13	ミニ分光器を活用したブドウ葉のクロロフィル含量評価 近藤凌平, 関 晴之, 齋藤 礼 (静岡大), 齋藤元也 (東京大), 小杉幸夫 (東京工業大)
PA-14	UAV 搭載ハイパースペクトルセンサを用いたヤーコンのクロロフィル 含量推定 白井達也, 関 晴之, 齋藤 礼, 富永晃好, 王 権 (静岡大), 齋藤元也 (東京大), 望月貴一郎 (パスコ)
PA-15	近接リモートセンシング技術を用いた水稲の経年的な生育診断 駒田拓也 (三重大), 辻 武史 (つじ農園), 佐藤のぞみ (SoilCares), 渡辺晋生, 関谷信人, 飯島慈裕 (三重大)
PA-16	水田雑草ウキクサにおける開花日長の局所適応 村中智明, 工藤 洋 (京都大)
PA-17	Correlation analysis between land surface temperature and vegetation coverage based on Landsat-8 remote sensing imagery : a case study of Beijing, China Xiao Mengxue (Tokyo Univ Agric Technol), Yaobin Sheng (Southwest Univ), Kenichi Tatsumi (Tokyo Univ Agric Technol)
PA-18	放射量変換型モデルによるてん菜収量の評価 渋谷裕介, 鮫島良次, 岡田啓嗣 (北海道大)
PA-19	The effect of climatic factors on yields over high-latitude grain production bases in China Tianhao Song, Zhongyi Sun, Keiji Okada, Ryoji Sameshima (Hokkaido Univ)
PA-20	丘陵地の茶園における葉温の観測と晩霜害リスクの広域評価 根岸もも子 (筑波大), 佐々木華織, 丸山篤志 (農研機構)
PA-21	世界主要穀物生産に対する渇水リスク予測 岡田将誌, 脇岡靖明 (国環研)
PA-22	圃場に形成した凹凸による風害抑制効果の微気象的研究 岡本渚, 鮫島良次, 岡田啓嗣 (北海道大), 根本 学 (北農研), 柏木浩二, 妹尾吉晃 (北海道糖業)
PA-23	異なる形状の植え穴がブロックリーの耐倒伏性および形態に及ぼす影響 肌野宝星 (明治大), 元木 悟 (明治大)
PA-24	夏期高温条件下におけるミニトマトの着果率および花房型の品種間差異 堤 淑貴 (明治大), 元木 悟 (明治大)
PA-25	遠赤色光の割合が異なる光源下におけるキュウリ実生の塩分ストレス応答 永田彩乃, 渋谷俊夫, 遠藤良輔, 北宅善昭 (大阪府大)
PA-26	異なる栽培環境下におけるワサビの光-光合成曲線 奥岡佳純 (静岡県大), 貫井秀樹, 大石直記, 久松奨, 馬場富二夫 (静岡農技研), 望月智貴, 谷晃 (静岡県大)
PA-27	強い気流に対する植物応答は遠赤色光の有無によって異なる 渋谷俊夫, 神藤慶紀, 遠藤良輔, 北宅善昭 (大阪府大)
PA-28	凍害と霜害を判別するための葉の生体データの測定 濫谷和樹 (明治大), 登尾浩助 (明治大)
PA-29	機械学習を用いたイネ個葉の光合成速度の予測 本多誠之, 辰己賢一 (東京農工大)
PA-30	リンドウの出荷予測モデルに関する研究-気温の影響及び茎数の非破壊計測- 菊田琴子, 荊木康臣 (山口大), 岡田知子 (山口県農林総セ), 川野祐輔 (山口県農林総セ)
PA-31	Nighttime respiration in a spinach canopy is proportional to daytime photosynthesis Koichi Nomura, Takahiro Kaneko, Akihiro Takada, Yukio Ozaki, Takashi Okayasu, Daisuke Yasutake, Masaharu Kitano (Kyushu Univ)
PA-32	果実温度に支配される初期肥大特性に基づくイチゴ肥大予測モデルの検討 井 研吾, 木村建介, 小野信太郎, 照屋佳也, 安武大輔, 北野雅治 (九州大), 日高功太 (農研機構)
PA-33	葉の炭素収支に基づく光合成産物のローディング動態の評価 -イチゴにおける日変化を対象として- 中井鴻美, 井研吾, 木村建介, 小野信太郎 (九州大), 日高功太 (九州農研), 安武大輔, 北野雅治 (九州大)

Bグループ 3月18日(水) 16:45-18:15

PB-1	カツラ葉が放出するマルトール量の経時変動特性 深山貴文, 森下智陽, 小南裕志, 岡野通明, 吉藤奈津子 (森林総研)
PB-2	大量の粗大有機物 CWD の供給はいつまで続くのか? -100 年生シラカンパ林の事例- 溝口康子, 山野井克己, 宇都木玄 (森林総研)
PB-3	衛星 SIF 観測データによる東南アジアの生態系変動評価 齊藤 誠, 村上和隆, 野田 響, 押尾 学, 吉田幸生 (国環研)
PB-4	アジアから高緯度帯の陸域温室効果ガス収支に関するボトムアップ評価 伊藤昭彦 (国環研)
PB-5	UAV を用いた森林上空の気温と樹冠温度の同時測定 山野井克己, 溝口康子 (森林総研)
PB-6	Increasing measurement throughput of methane emission from rice paddies with a mobile gas analyzer Takeshi Tokida (NARO)
PB-7	富士吉田森林気象試験地とその近郊において検出された最近の気候変動トレンド 岡野通明, 小南裕志, 深山貴文, 吉藤奈津子, 高梨 聡, 中井裕一郎 (森林総研)
PB-8	成東・東金食虫植物群落における微気象・水収支の SHAW モデルによる解析 矢崎友嗣, 田中知樹 (明治大), 矢部和夫 (札幌市立大)
PB-9	Radiation fogs extinction process estimated from illuminance change Yoshinori Shigeta (Tottori Univ of Environmental Studies)
PB-10	オゾンの水稲品種コシヒカリの収量に対する影響に基づいたオゾンのクリティカルレベルの評価 米倉哲志, 王 効拳, 三輪 誠 (埼玉環科国セ)
PB-11	農研機構メッシュ農業気象データの日平均風速場の精度評価 遠藤伸彦, 佐々木華織, 西森基貴 (農研機構)
PB-12	大豆「里のほほえみ」の開花-成熟所要日数の推定 細野達夫 (農研機構), 川上 修 (新潟農総研)
PB-13	メッシュ農業気象データを用いた畑地作土層内の土壌水分量・地温の予測 坂井 勝, 三口貴久代 (三重大)
PB-14	水稲栽培期水田における熱収支 登尾浩助 (明治大), 佐藤太郎 (新潟農試), 関川 力 (新潟農試), 矢崎友嗣 (明治大)
PB-15	収穫期のバレイショ圃場における地温日変化の推定 小南靖弘, 下田星児, 金谷真希 (農研機構)
PB-16	Climate change effects on major crop production in Japan for last 135 years Tomomichi Kato, Moeka Ono, Daiki Watanabe (Hokkaido Univ)
PB-17	北海道におけるラッカセイの計画栽培法作成の試み 濱孝孝弘, 根本 学, 廣田知良 (農研機構)
PB-18	2019 年の気象要因が水稲の籾数及び乳白粒に及ぼす影響について 高橋信行, 菅野博英, 佐々木次郎 (宮城古川農試)
PB-19	The effect of different types of mulch and SMC on ET of soybean planted pots May Myat Mon, Hiroki Oue (Ehime Univ)
PB-20	栃木県平野部の最近 10 年間の水稲生育期間における気象変化傾向について 高橋行継 (宇都宮大)
PB-21	水資源最適配分問題に対する量子アニーリングの適用可能性 横沢正幸, ロッシュ フェリックス拓磨 (早稲田大)
PB-22	ALOS2-PALSAR2 による山岳地・農地の積雪深推定 飯島慈裕, 牧野貴斗 (三重大), 根本 学 (農研機構)
PB-23	LED 光源グロースチャンパーでのトマト植物体と果実の生育 浜本 浩, 寛 雄介, 長菅香織, 上野広樹, 山田瑞樹 (農研機構野)
PB-24	炭燃焼によるハウス CO ₂ 施用の可能性 岡田益己, 松嶋卯月 (岩手大)
PB-25	異なる地温における肥料形態がホウレンソウの生育に及ぼす影響 蛭木朋子, 小沢 聖 (明治大)
PB-26	群落の受光態勢からみたカラーピーマンの品種間差異 鍋島令和, 横田真, 小笠原一真, 石井敬子 (高知農技セ)
PB-27	低コスト環境計測機器を利用した簡易施設栽培における栽培支援 原田陽子 (徳島農総技支セ), 吉越 恆 (農研機構)
PB-28	イチゴ高設栽培における排液削減技術の検討 三浦玄太 (戸田建設), 喜多英司 (ルートレック・ネットワークス)
PB-29	室内流量計測による群落条件でのダイズ蒸散速度の動態評価 中野聡史 (農研機構), 田中 佑 (京都大), 本間香貴 (東北大)
PB-30	スマート農業に対する農業者の意識 -岩手県主催展示会におけるアンケート調査から- 松嶋卯月 (岩手大), 山口貴之 (岩手農研セ), 小形義信 (ICS), 佐藤和憲 (東京農大)
PB-31	氷冷熱型農産物貯蔵庫に関する研究 -製氷量の推定モデルの作成と検証- 木村賢人, 神谷真優 (帯畜大)
PB-32	Study on the evaluation method of water stress for leaf by using spectroscopic technology Daitaro Ishikawa, Yoko Miyama (Fukushima Univ)
PB-33	薬用作物カンゾウの北海道内栽培適地マップ 井上聡 (農研機構), 林 茂樹, 菱田敦之 (医薬健栄研), 村上則幸, 森下敏和, 横田 聡 (農研機構), 五十嵐元子, 川原信夫 (医薬健栄研)